

SIMATIC NET

A5E03486841A-01

09/2011

Instrucciones de servicio resumidas

Bandeja de ventiladores FAN597-1 para SCALANCE XR-500M

Español

Índice

- Introducción 6**
- Descripción 7**
 - Características del producto 7
 - Desempacado y control 7
- Mantenimiento y conservación 8**
 - Cambiar la bandeja de ventiladores 8
 - Cambiar la esterilla del filtro..... 11
- Datos técnicos..... 12**
 - Datos mecánicos y eléctricos 12
 - Croquis acotados..... 14
- Homologaciones 15**

Notas jurídicas

Personal cualificado

El producto/sistema tratado en esta documentación sólo deberá ser manejado o manipulado por **personal cualificado** para la tarea encomendada y observando lo indicado en la documentación correspondiente a la misma, particularmente las consignas de seguridad y advertencias en ella incluidas. Debido a su formación y experiencia, el personal cualificado está en condiciones de reconocer riesgos resultantes del manejo o manipulación de dichos productos/sistemas y de evitar posibles peligros.

Uso previsto o de los productos de Siemens

Considere lo siguiente:



ADVERTENCIA

Los productos de Siemens sólo deberán usarse para los casos de aplicación previstos en el catálogo y la documentación técnica asociada. De usarse productos y componentes de terceros, éstos deberán haber sido recomendados u homologados por Siemens. El funcionamiento correcto y seguro de los productos exige que su transporte, almacenamiento, instalación, montaje, manejo y mantenimiento hayan sido realizados de forma correcta. Es preciso respetar las condiciones ambientales permitidas. También deberán seguirse las indicaciones y advertencias que figuran en la documentación asociada.

Filosofía en la señalización de advertencias y peligros

Este manual contiene las informaciones necesarias para la seguridad personal así como para la prevención de daños materiales. Las informaciones para su seguridad personal están resaltadas con un triángulo de advertencia; las informaciones para evitar únicamente daños materiales no llevan dicho triángulo. De acuerdo al grado de peligro las consignas se representan, de mayor a menor peligro, como sigue.



PELIGRO

Significa que, si no se adoptan las medidas preventivas adecuadas **se producirá** la muerte, o bien lesiones corporales graves.



ADVERTENCIA

Significa que, si no se adoptan las medidas preventivas adecuadas **puede producirse** la muerte o bien lesiones corporales graves.



PRECAUCIÓN

con triángulo de advertencia significa que si no se adoptan las medidas preventivas adecuadas, pueden producirse lesiones corporales.

PRECAUCIÓN

sin triángulo de advertencia significa que si no se adoptan las medidas preventivas adecuadas, pueden producirse daños materiales.

ATENCIÓN

significa que puede producirse un resultado o estado no deseado si no se respeta la consigna de seguridad correspondiente.

Si se dan varios niveles de peligro se usa siempre la consigna de seguridad más estricta en cada caso. Si en una consigna de seguridad con triángulo de advertencia se alarma de posibles daños personales, la misma consigna puede contener también una advertencia sobre posibles daños materiales.

Introducción

Finalidad de las instrucciones de servicio resumidas

Las instrucciones de servicio resumidas pretenden proporcionarle los conocimientos necesarios para montar y conectar correctamente la bandeja de ventiladores FAN597-1.

Ámbito de validez de estas instrucciones de servicio resumidas

Estas instrucciones de servicio resumidas son válidas para la bandeja de ventiladores FAN597-1 de la gama de productos XR-500M a partir de la versión 1.

Descripción

Características del producto

Volumen de suministro

Los siguientes componentes están incluidos en el volumen de suministro de la bandeja de ventiladores FAN597-1:

- Bandeja de ventiladores FAN597-1 (sin marco ni esterilla del filtro)
- Instrucciones de servicio resumidas

Referencias

Modelo	Referencia
FAN597-1	6GK5 597-1AA00-8AA0

Nota

Sustitución de la esterilla del filtro

Para cambiar la esterilla del filtro utilice el material Viledon P 15/150 G2 EN 779. Las medidas de la esterilla son 129 x 264 x 8 mm (al x an x p).

Desempacado y control

1. Compruebe la integridad del paquete.
2. Examine las distintas piezas comprobando si han sufrido daños durante el transporte.



ADVERTENCIA

¡Ponga en servicio únicamente componentes intactos!

Si la entrega no está completa o si observa daños externos, póngase en contacto con su proveedor o con el distribuidor local de Siemens.

Mantenimiento y conservación

Cambiar la bandeja de ventiladores

PRECAUCIÓN

Funcionamiento del SCALANCE XR-500M sólo con bandeja de ventiladores

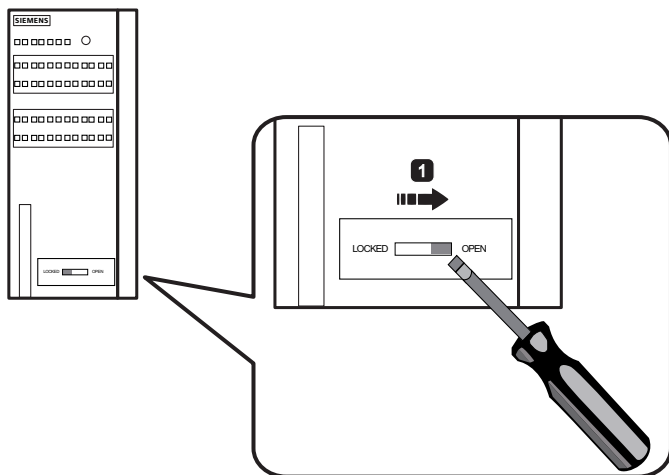
Utilice los SCALANCE XR-500M siempre con la bandeja de ventiladores montada correctamente. No es posible el funcionamiento sin ventilador, el cual dañaría el equipo.

No obstante es posible sustituir la bandeja durante el funcionamiento, no debiendo interrumpirse la ventilación de la caja durante más de dos minutos.

Procedimiento

Siga los pasos siguientes para sustituir la bandeja de ventiladores de un SCALANCE XR-500M:

1. Abra el cierre de la tapa de la caja desplazándolo con un destornillador de izquierda a derecha.



2. Abra la tapa de la caja.



ADVERTENCIA

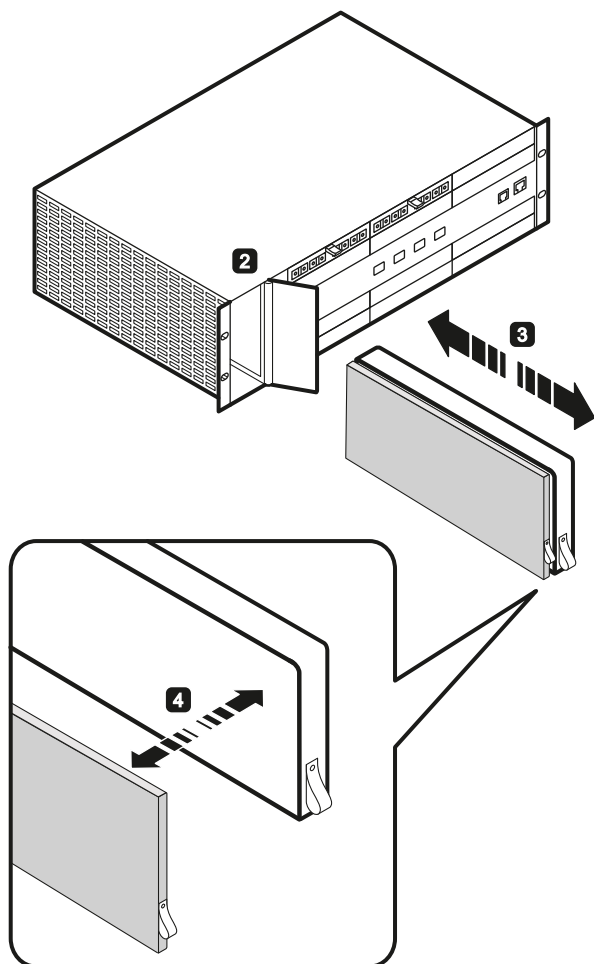
Peligro de lesiones al introducir la mano en las aspas del ventilador en movimiento

Existe peligro de lesiones al introducir la mano en las aspas del ventilador en movimiento.

No meta las manos en las aspas del ventilador en movimiento.

Espere a que las aspas del ventilador se detengan.

3. Retire la bandeja de ventiladores de la caja tirando del asa montada de la bandeja. Tenga en cuenta que también extrairá el marco del filtro en el que se encuentra la esterilla.
4. Introduzca la nueva bandeja de ventiladores en las guías del compartimento del equipo.



5. Introduzca el marco del filtro en las guías del compartimento del equipo.
6. Cierre la tapa de la caja y asegúrela desplazando el cierre de izquierda a derecha con un destornillador.

Nota

Después de conectar el dispositivo principal, los ventiladores giran primero a plena capacidad durante aprox. 1 min hasta que actúa la regulación de ventiladores.

Cambiar la esterilla del filtro

PRECAUCIÓN

Un filtro de aire muy sucio obstaculiza el paso del aire y puede dañar el dispositivo. Compruebe el grado de suciedad del filtro regularmente y limpie o sustituya la esterilla en caso necesario.

Procedimiento

Siga los pasos siguientes para sustituir el fieltro del filtro de un SCALANCE XR-500M:

1. Abra el cierre de la tapa de la caja desplazándolo con un destornillador de izquierda a derecha.
2. Retire el marco del filtro de la caja tirando de la lengüeta del marco.
3. Retire la esterilla del filtro.
4. Limpie o sustituya la esterilla.
5. Inserte la esterilla limpia o nueva en el marco del filtro.
6. Vuelva a colocar el marco del filtro en el compartimento de la caja.
7. Cierre la tapa de la caja y asegúrela desplazando el cierre de derecha a izquierda con un destornillador.

Nota

Después de conectar el dispositivo principal, los ventiladores giran primero a plena capacidad durante aprox. 1 min hasta que actúa la regulación de ventiladores.

Datos técnicos

Datos mecánicos y eléctricos

Variantes del dispositivo

Los datos técnicos indicados a continuación son válidos para el siguiente dispositivo:

- Bandeja de ventiladores FAN597-1

Conexiones eléctricas

Alimentación	Conexión enchufable de 3 polos
Regulación de los ventiladores	Conexión enchufable de 3 polos

Diseño

Dimensiones de la caja sin asa y guía (an x al x p)	274 x 130 x 38 mm
Dimensiones de la caja con asa y guía (an x al x p)	293 x 130 x 38 mm
Peso	708 g
Material	Chapa de acero no tratada (DC01AM)
Superficie de la caja	Galvanizada (zinc) y pasivada sin cromo, conforme a RoHS Grosor de la capa Zn8-12 (=8 µm)

Datos eléctricos

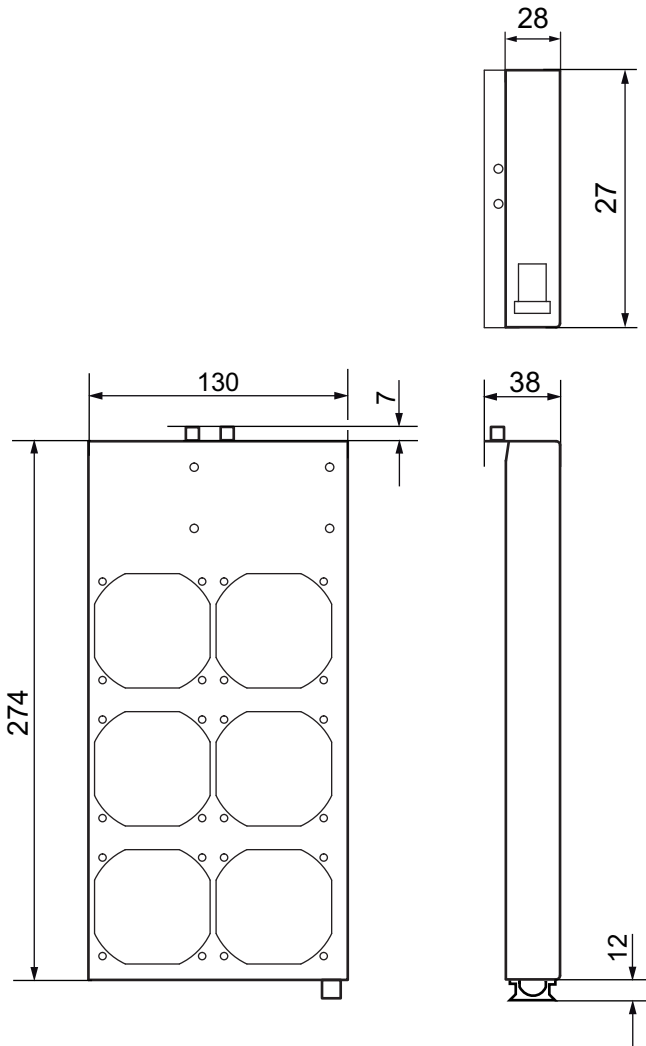
Tensión de alimentación	24 V DC
Potencia nominal	13 W

Condiciones ambientales

Temperatura de transporte y almacenamiento	-40 ... +85 °C
Temperatura de servicio	0 ... +60 °C
Humedad relativa máxima para uso a 25 °C	< 95 % (sin condensación)
Altitud de uso sobre el nivel del mar en función de la temperatura ambiente	• 2000 m a máx. 56 °C • 3000 m a máx. 50 °C

Croquis acotados

Vista frontal, vista superior y vista lateral



Las dimensiones se indican en mm.

Homologaciones

Los productos SIMATIC NET descritos en estas Instrucciones de servicio disponen de las homologaciones indicadas a continuación.

Nota

Homologaciones otorgadas en la placa de características del dispositivo

Las homologaciones indicadas se considerarán concedidas cuando el producto lleve el distintivo correspondiente. Las homologaciones que han sido concedidas a su producto, se reconocen por los distintivos que figuran en la placa de características del mismo.

Nota

Recuerde que los dispositivos sólo cumplen las homologaciones en combinación con los dispositivos de la gama SCALANCE XR-500M.

Directivas CE

Los productos SIMATIC NET cumplen los requisitos y los objetivos de protección de las directivas CE citadas a continuación.

Directiva CEM (compatibilidad electromagnética)

Los productos SIMATIC NET descritos en las presentes instrucciones cumplen los requisitos de la directiva CE 2004/108/CE "Compatibilidad electromagnética" para los siguientes campos de aplicación:

Campo de aplicación	Requisitos en cuanto a	
	Emisión de perturbaciones	Inmunidad a las perturbaciones
Industria	EN 61000-6-4 : 2007	EN 61000-6-2 : 2005

Nota para Australia

El producto cumple las exigencias de la norma AS/NZS 2064 (Class A).

Declaración de conformidad CE

Encontrará la declaración de conformidad CE de estos productos en Internet con el ID de artículo o en la página web indicados a continuación:

ID = 50040269

- Lista de artículos
- Tipo de artículos "Certificados"
- Tipo de certificado "Declaración de conformidad"

Ejemplo alemán: "EG-Konformitätserklärung SCALANCE XR552-12M",
ejemplo inglés: "Declaration of Conformity SCALANCE XR552-12M".

Marcas registradas

Todos los nombres marcados con ® son marcas registradas de Siemens AG. Los restantes nombres y designaciones contenidos en el presente documento pueden ser marcas registradas cuya utilización por terceros para sus propios fines puede violar los derechos de sus titulares.

Exención de responsabilidad

Hemos comprobado la concordancia del contenido de esta publicación con el hardware y el software descritos. Sin embargo, como es imposible excluir desviaciones, no podemos hacernos responsable de la plena concordancia. El contenido de esta publicación se revisa periódicamente; si es necesario, las posibles correcciones se incluyen en la siguiente edición.

Siemens AG
Industry Sector
Postfach 48 48
90026 NÜRNBERG

Bandeja de ventiladores FAN597-1 para SCALANCE XR-500M
A5E03486841A-01, 09/2011